

CAZON  
EV  
-Z032

# Air Quality Ontario

Government  
Publications

## MORE INTENSIVE AIR QUALITY MONITORING

### NEW TWO-LEVEL SMOG ALERT

From May 1 to September 30, traditionally the peak "smog season", the ministry provides:

- a two-tier air quality forecast that gives up to three days' notice when poor air quality is predicted
- direct e-mail smog alerts for anyone who subscribes to the ministry's new smog alert network
- a Web site that provides air quality readings, air quality forecasts and information on actions that can be taken when a smog alert is called, [www.airqualityontario.com](http://www.airqualityontario.com)

- air quality updates as often as six times a day from Monday to Friday, and three times a day on weekends
- air quality data for nine additional communities, largely in rural southwestern Ontario and high growth areas in the Greater Toronto Area, bringing the total to 27 communities across Ontario
- smog watches and smog advisories for smaller geographic forecast areas than in the past.

31761118925510



### New, two-level smog alert

When air quality and weather conditions are likely to produce smog, the Ministry of the Environment takes steps to inform the public, and to warn the most vulnerable members of society about the situation.

The enhanced smog alert program provides two levels of alert:

#### Level 1 – Smog watch

When the ministry issues a smog watch, there is at least a 50 per cent probability that smog conditions will occur within the next three days.

#### Level 2 – Smog advisory

When the ministry issues a smog advisory, there is a high probability of a smog day occurring within the next 24 hours. In this event, everyone, including all levels of government, industries, businesses and residents, will be encouraged to lower smog-causing emissions, and people will be advised to avoid unnecessary exposure to smog. When the air clears, the ministry will issue a termination notice.

#### The facts about smog

Smog is a mixture of ground-level ozone, toxic gases and airborne particles that can damage both human health and the environment.

The contaminants that create smog are released during the combustion of fossil fuels in our vehicles, power plants, factory boilers and



homes. They are also released by industrial processes, the evaporation of liquid fuels and the use of solvents and other volatile products such as oil-based paints.

Ontario's smog problems are caused by a combination of local emissions and pollutants carried by the wind from pollution sources in the United States. More than half our smog problem comes from south of the border.

Ontario's air quality has improved steadily since 1988, but many communities still get a number of smog days each year.

Air Quality Index readings can range from 0 to over 100. Categories: 0 to 15 very good, 16 to 31 good, 32 to 49 moderate, 50 to 99 poor and 100+ very poor.

### How to get air quality information

**Via radio and television:** The ministry has worked for many years with news media across Ontario to inform the public about smog conditions. This will continue to be a crucial method for communicating smog information. You can expect your local radio and television stations to add smog watches and smog advisories to their weather forecasts.

#### On the Internet:

[www.airqualityontario.com](http://www.airqualityontario.com)

As part of its Air Quality Ontario initiative, the Ministry of the Environment has launched a new air quality Web site. The site provides current Air Quality Index (AQI) readings and air quality forecasts, as well as information on actions that can be taken when a smog alert is issued.

Visitors to the new Web site are invited to join the ministry's smog alert network. Anyone subscribing to this free on-line service will receive an automatic e-mail when ever the ministry issues a smog watch or smog advisory.

**By telephone:** You can get AQI readings from recorded telephone messages by dialing 416-246-0411 or 1-800-387-7768 (toll-free).

### Further information

For general enquiries about Ontario's Air Quality Index, call 416-235-6051, or send an e-mail to [officseq@ene.gov.on.ca](mailto:officseq@ene.gov.on.ca).

The Ministry of the Environment's Web site is at [www.ene.gov.on.ca](http://www.ene.gov.on.ca). You can reach the Ministry's Public Information Centre by dialing 1-800-565-4923 (toll-free) or 416-325-4000 (in Toronto).

*The strong and continuing dedication to cleaner air shown by the Ontario Lung Association has contributed greatly to the development of the Air Quality Ontario initiative.*

# Qualité de l'air Ontario

## Surveillance accrue de la qualité de l'air

### Du nouveau : l'alerte au smog en deux temps

Du 1<sup>er</sup> mai au 30 septembre, période où sevit le smog en Ontario, le ministère propose ce qui suit :

- Alerte au smog en deux temps, avec préavis de trois jours;
- Possibilité de recevoir les alertes au smog par courriel en s'inscrivant au réseau de prévision du smog du ministère;
- Site web donnant les indices de la qualité de l'air, des prévisions en matière de qualité d'air et des renseignements sur les mesures à prendre en cas d'alerte au smog: ([www.qualitedelairontario.com](http://www.qualitedelairontario.com))

- Six mises à jour quotidiennes sur la qualité de l'air du lundi au vendredi, et trois par jour en fin de semaine;

- Données sur la qualité de l'air provenant de neuf collectivités supplémentaires, surtout dans les régions rurales du sud-ouest de l'Ontario et les régions en pleine expansion du grand Toronto, ce qui fait passer le nombre de collectivités à 27 dans tout l'Ontario;

- Préavis de smog et avis de smog couvrant des régions plus restreintes qu'auparavant.



### Nouvelle alerte au smog en deux temps

Lorsque la qualité de l'air et les conditions atmosphériques sont telles qu'un épisode de smog est prévu, le ministère informe le public et prévient les personnes les plus vulnérables des risques pour leur santé.

Le ministère donne dorénavant l'alerte en deux temps :

#### Premier temps : Préavis de smog

La diffusion d'un préavis de smog signifie que les risques de voir se développer un épisode de smog dans les trois prochains jours sont de 50 %.

#### Second temps : Avis de smog

La diffusion d'un avis de smog signifie que les risques de voir s'installer un épisode de smog dans les 24 heures sont très grands. Dans ce cas, les gouvernements, les industries, les entreprises et les particuliers sont appelés à réduire les émissions de polluants à l'origine du smog et à ne pas s'exposer inutilement au smog. Dès que la qualité de l'air s'améliore, le ministère annule l'avis de smog.

#### Faits saillants sur le smog

Le smog se compose d'ozone au sol, de gaz toxiques et de particules en suspension dans l'air. Il peut nuire à la santé humaine et au milieu naturel.

Les substances nocives qui forment le smog proviennent de la combustion des combustibles fossiles qui se produisent dans les véhicules, les centrales électriques, les chaudières d'usine et les logements.

Ces substances nocives sont aussi émises par des procédés industriels, l'évaporation des carburants

liquides et l'utilisation de solvants et d'autres produits volatils, comme la peinture à l'huile.

Le smog en Ontario vient en partie d'émissions locales et en partie d'émissions provenant de sources de pollution à l'étranger. Plus de la moitié du smog qui sévit en Ontario est transporté par les vents depuis les États-Unis.

La qualité de l'air en Ontario s'améliore graduellement depuis 1988, mais le smog envahit encore de nombreuses localités plusieurs jours par an.

L'indice de la qualité de l'air varie entre 0 et plus de 100. Les catégories sont les suivantes : très bon (0-15); bon (16-31), moyen (32-49); mauvais (50-99); très mauvais (100 et plus).

#### Renseignements sur la qualité de l'air

**Par la radio et la télévision :** Le ministère informe le public sur les conditions liées au smog depuis des années par le biais de la radio et de la télévision. Comme d'habitude, les stations de radio et les chaînes de télévision de la province diffuseront les préavis et les avis de smog dans leurs bulletins météorologiques.

#### Par internet : [www.qualitedelairontario.com](http://www.qualitedelairontario.com)

Dans le cadre de l'initiative Qualité de l'air Ontario, le ministère propose un site web qui fournit les indices de la qualité de l'air en cours et donne des prévisions en matière de qualité d'air ainsi que divers renseignements sur les mesures à prendre en cas d'alerte au smog.

Dans ce site, le public est invité à s'inscrire gratuitement au réseau d'alerte au smog du ministère pour recevoir automatiquement un message électronique en cas de préavis de smog ou d'avis de smog.

**Par téléphone :** Les personnes qui désirent se renseigner sur les indices de la qualité de l'air peuvent appeler gratuitement au 1-800-221-8852 (message enregistré en français).

#### Renseignements

Pour des renseignements généraux sur l'Indice de la qualité de l'air en Ontario,appelez au (416) 235-6051 ou envoyez un message par courriel à : [officeaq@ene.gov.on.ca](mailto:officeaq@ene.gov.on.ca).

Site web du ministère de l'Environnement : [www.ene.gov.on.ca](http://www.ene.gov.on.ca). On peut appeler le Centre d'information du ministère au 1-800-565-4923 (appel gratuit) ou au (416) 325-4000 (à Toronto).

Les efforts soutenus et sans borne dont a fait preuve l'Ontario Lung Association au chapitre de l'assainissement de l'air ont grandement contribué à la mise sur pied de l'initiative Qualité de l'air Ontario.